



192312050183

单位登记号: 510116002730

项目编号: SCZHKCAQHJKJYXGS514

四川中衡科创安全环境科技有限公司

监测报告

KCJC[环] 202212011 号

项目名称: 西南化工研究设计院有限公司双流分公司废
水、废气、噪声委托监测

委托单位: 西南化工研究设计院有限公司双流分公司

监测类别: _____



报告日期: 2023 年 01 月 03 日

(盖章)

监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 8、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

公司通讯资料：

名 称：四川中衡科创安全环境科技有限公司

地 址：成都市双流区西南航空港经济开发区物联三路 588 号

邮政编码：610200

咨询电话：028-62752282

1、监测内容

受西南化工研究设计院有限公司双流分公司委托，按其监测要求，四川中衡科创安全环境科技有限公司于 2022 年 12 月 23 日对该公司废水、无组织排放废气、噪声进行现场采样监测（采样地址：成都市双流西航港空港 1 路 483 号），并于 2022 年 12 月 23 日至 12 月 28 日进行实验室分析。

2、监测项目

废水监测项目：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮。

无组织排放废气监测项目：总悬浮颗粒物。

噪声监测项目：工业企业厂界环境噪声。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1~3-3。

表 3-1 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	KCJC-W147 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	KCJC-W007 BSA224S-CW 电子天平	4mg/L
五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧 量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	KCJC-W074 SHP-150 生化培养箱 KCJC-W028 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学 需氧量	水质 化学需氧量的 测定 快速消解分光 光度法	HJ/T399-2007	KCJC-W072 723 可见分光光度计	3.0mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法	HJ535-2009	KCJC-W072 723 可见分光光度计	0.025mg/L

表 3-2 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995 及修改单	KCJC-W007 BSA224S-CW 电子天平	0.001mg/m ³

表 3-3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	KCJC-W112 HS6288B 噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

废水：氨氮标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余监测项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

无组织排放废气：标准执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

工业企业厂界环境噪声：标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

5、监测结果及评价

废水监测结果见表 5-1，无组织排放废气监测结果见表 5-2，噪声监测结果见 5-3。

表 5-1 废水监测结果表

单位：mg/L

项目	点位	12 月 23 日			标准限值	结果评价
		生活污水排放口				
		第一次	第二次	第三次		
pH 值（无量纲）		8.2	8.3	8.0	6~9	达标
悬浮物		17	15	15	400	达标
五日生化需氧量		27.0	26.6	25.9	300	达标
化学需氧量		49.0	46.0	49.0	500	达标

氨氮	17.2	18.4	18.4	45	达标
----	------	------	------	----	----

结论：本次废水氨氮监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

表 5-2 无组织排放废气监测结果表

单位：mg/m³

项目	点位	12 月 23 日				标准 限值	结果 评价
		项目地厂界 下风向 1#	项目地厂界 下风向 2#	项目地厂界 下风向 3#	项目地厂界 下风向 4#		
总悬浮颗粒物		0.144	0.144	0.162	0.162	1.0	达标

结论：本次无组织排放废气监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

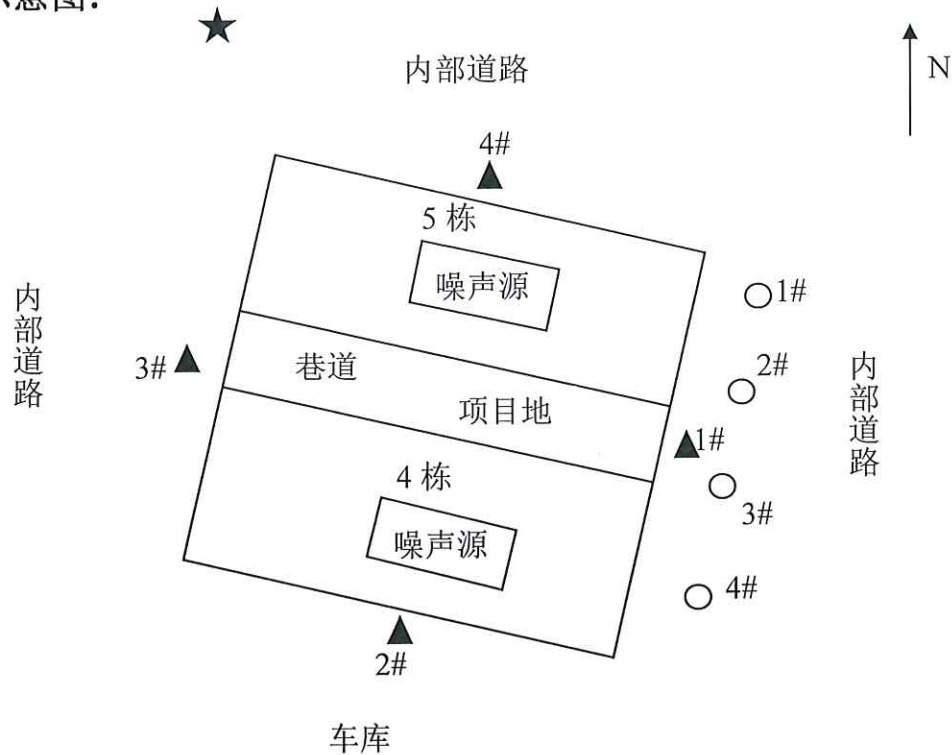
表 5-3 工业企业厂界环境噪声监测结果表

单位：dB(A)

点位	测量时间		监测结果	标准限值	结果评价
1#项目地厂界东侧外 1m 处	12 月 23 日	昼间	<59	65	达标
2#项目地厂界南侧外 1m 处	12 月 23 日	昼间	<60		
3#项目地厂界西侧外 1m 处	12 月 23 日	昼间	<58		
4#项目地厂界北侧外 1m 处	12 月 23 日	昼间	<61		

结论：本次昼间工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

监测点示意图:



★ 废水监测点 ○ 无组织排放废气监测点 ▲ 噪声监测点

(以下空白)

报告编制: 秦琴; 审核: 杨明; 签发: 刘娟

日期: 2023.1.3; 日期: 2023.1.3; 日期: 2023.1.3